

# Planner



## Planejamento de estudos

**Módulo:** 1- Propriedades dos materiais e estudo do átomo

**Data de início:**

**Sugestão de término:** 15 dias

**Data de término:**

Assunto da aula	Aula assistida	Exercícios	Tarefas concluídas
Sistemas químicos			
Estados físicos			
Curvas de aquecimento			
Densidade			
Conceitos fundamentais			
Modelo de Dalton			
Modelo de Thomson			
Modelo de Rutherford			
Modelo de Bohr e atual			
Separação de misturas			
Meu rendimento	Acertei:	Errei:	Percentual:

Outras atividades			
Revisão			
Simulado			
Quiz			
Tarefas concluídas	Revisão:	Simulado:	Quiz:

# Planner



## Planejamento de estudos

**Módulo:** 2- Tabela periódica, ligações químicas e interações

**Data de início:**

**Sugestão de término:** 15 dias

**Data de término:**

Assunto da aula	Aula assistida	Exercícios	Tarefas concluídas
Tabela periódica			
Propriedades periódicas			
Ligações - Introdução			
Ligação iônica			
Ligação metálica			
Ligação covalente			
Geometria e polaridade			
Propriedades físicas das substâncias			
Interações intermoleculares			
Meu rendimento	Acertei:	Errei:	Percentual:

Outras atividades			
Revisão			
Simulado			
Quiz			
Tarefas concluídas	Revisão:	Simulado:	Quiz:

# Planner



## Planejamento de estudos

**Módulo:** 3- Introdução à química orgânica e hidrocarbonetos

**Data de início:**

**Sugestão de término:** 15 dias

**Data de término:**

Assunto da aula	Aula assistida	Exercícios	Tarefas concluídas
Química Orgânica - Definição			
Características do carbono			
Classificação dos carbonos			
Fórmulas químicas			
Classificação de cadeias carbônicas			
Fontes de hidrocarbonetos			
Hidrocarbonetos			
Nomenclatura dos compostos orgânicos			
Meu rendimento	Acertei:	Errei:	Percentual:

+ Outras atividades			
Revisão			
Simulado			
Quiz			
Tarefas concluídas	Revisão:	Simulado:	Quiz:

# Planner



## Planejamento de estudos

**Módulo:** 4- Funções orgânicas, acidez e basicidade e isomerias

Data de início:

**Sugestão de término:** 15 dias

Data de término:

Assunto da aula	Aula assistida	Exercícios	Tarefas concluídas
Funções oxigenadas			
Funções nitrogenadas			
Outras funções orgânicas			
Sabão			
Acidez e basicidade dos compostos orgânicos			
Isomeria plana			
Isomeria espacial			
Meu rendimento	Acertei:	Errei:	Percentual:

Outras atividades			
Revisão			
Simulado			
Quiz			
Tarefas concluídas	Revisão:	Simulado:	Quiz:

# Planner



## Planejamento de estudos

**Módulo:** 5- Reações orgânicas, polímeros e biomoléculas

**Data de início:**

**Sugestão de término:** 15 dias

**Data de término:**

Assunto da aula	Aula assistida	Exercícios	Tarefas concluídas
Reação de adição			
Reação de eliminação			
Reação de oxidação			
Reação de substituição			
Polímeros de adição			
Polímeros de condensação			
Borracha vulcanizada			
Biomoléculas			
Meu rendimento	Acertei:	Errei:	Percentual:

Outras atividades			
Revisão			
Simulado			
Quiz			
Tarefas concluídas	Revisão:	Simulado:	Quiz:

# Planner



## Planejamento de estudos

**Módulo:** 6- Funções inorgânicas e cálculos estequiométricos

**Data de início:**

**Sugestão de término:** 15 dias

**Data de término:**

Assunto da aula	Aula assistida	Exercícios	Tarefas concluídas
Nox e Teoria de Arrhenius			
Ácidos e bases			
Sais			
Óxidos			
Cálculos químicos			
Volume molar			
Cálculo estequiométrico			
Rendimento e pureza			
Reações sucessivas			
Excesso e limitante			
Meu rendimento	Acertei:	Errei:	Percentual:

	Outras atividades		
Revisão			
Simulado			
Quiz			
Tarefas concluídas	Revisão:	Simulado:	Quiz:

# Planner



## Planejamento de estudos

**Módulo:** 7- Soluções e propriedades coligativas

**Data de início:**

**Sugestão de término:** 15 dias

**Data de término:**

Assunto da aula	Aula assistida	Exercícios	Tarefas concluídas
Soluções - Introdução			
Unidades de concentração			
Diluição e misturas			
Propriedades coligativas			
Conceitos fundamentais - Introdução			
Tonoscopia, ebulioscopia e crioscopia			
Osmose			
Coloides			
Meu rendimento	Acertei:	Errei:	Percentual:

+ Outras atividades			
Revisão			
Simulado			
Quiz			
Tarefas concluídas	Revisão:	Simulado:	Quiz:

# Planner



i.QUÍMICA

A QUÍMICA DIRETO  
ATÉ VOCÊ.

## Planejamento de estudos

**Módulo:** 8- Termoquímica e cinética química

**Data de início:**

**Sugestão de término:** 15 dias

**Data de término:**

Assunto da aula	Aula assistida	Exercícios	Tarefas concluídas	Outras atividades			
				Revisão	Simulado	Quiz	Tarefas concluídas
Termoquímica - Introdução							
Processos endotérmicos e exotérmicos							
Entalpia padrão							
Calor de formação							
Energia de ligação							
Lei de Hess							
Teoria das colisões e do complexo ativado							
Fatores que afetam a velocidade da reação							
Velocidade média, instantânea e Lei cinética							
Meu rendimento	Acertei:	Errei:	Percentual:				



i.QUÍMICA

# Planner



## Planejamento de estudos

**Módulo:** 9- Equilíbrios

**Data de início:**

**Sugestão de término:** 15 dias

**Data de término:**

Assunto da aula	Aula assistida	Exercícios	Tarefas concluídas
Equilíbrio químico - Introdução			
Constantes de equilíbrio			
Deslocamento de equilíbrio			
Ka e Kb			
Autoionização da água			
pH e pOH			
Kps			
Solução tampão e indicadores de pH			
Hidrólise salina			
Meu rendimento	Acertei:	Errei:	Percentual:

Outras atividades			
Revisão			
Simulado			
Quiz			
Tarefas concluídas	Revisão:	Simulado:	Quiz:

# Planner



## Planejamento de estudos

**Módulo:** 10- Eletroquímica e reações nucleares

**Data de início:**

**Sugestão de término:** 15 dias

**Data de término:**

Assunto da aula	Aula assistida	Exercícios	Tarefas concluídas
Reações REDOX			
Pilhas			
Potenciais			
Eletrólises			
Leis de Faraday			
Reações Nucleares - Emissões radioativas			
Estabilidade nuclear			
Tempo de meia-vida			
Fissão nuclear			
Fusão nuclear			
Meu rendimento	Acertei:	Errei:	Percentual:

Outras atividades			
Revisão			
Simulado			
Quiz			
Tarefas concluídas	Revisão:	Simulado:	Quiz:

# Planner



## Planejamento de estudos

**Módulo:** 11- Química ambiental

**Data de início:**

**Sugestão de término:** 15 dias

**Data de término:**

Assunto da aula	Aula assistida	Exercícios	Tarefas concluídas
Chuva ácida			
Camada de ozônio			
Efeito estufa			
ETA e ETE			
Meu rendimento	Acertei:	Errei:	Percentual:

+ Outras atividades			
Revisão			
Simulado			
Quiz			
Tarefas concluídas	Revisão:	Simulado:	Quiz:

# Programação



**i.QUÍMICA**

A QUÍMICA DIRETO  
ATÉ VOCÊ.

## Cronograma do curso

Módulos	Data
1- Propriedades dos materiais e estudo do átomo	17/08/2020
2- Tabela periódica, ligações químicas e interações	01/09/2020
3- Introdução à química orgânica e hidrocarbonetos	15/09/2020
4- Funções orgânicas, acidez e basicidade e isomerias	01/10/2020
5- Reações orgânicas, polímeros e biomoléculas	01/10/2020
6- Funções inorgânicas e cálculos estequiométricos	01/11/2020
7- Soluções e propriedades coligativas	01/11/2020
8- Termoquímica e cinética química	01/12/2020
9- Equilíbrios	01/12/2020
10- Eletroquímica e reações nucleares	10/01/2021
11- Química ambiental	10/01/2021

# Lives revisionais



**i.QUÍMICA**

A QUÍMICA DIRETO  
ATÉ VOCÊ.

## Revisões parciais

Módulos	Data
AULA INAUGURAL	28/08/2020
1- Propriedades dos materiais e estudo do átomo	
2- Tabela periódica, ligações químicas e interações	
3- Introdução à química orgânica e hidrocarbonetos	
4- Funções orgânicas, acidez e basicidade e isomerias	
5- Reações orgânicas, polímeros e biomoléculas	
6- Funções inorgânicas e cálculos estequiométricos	
7- Soluções e propriedades coligativas	
8- Termoquímica e cinética química	
9- Equilíbrios	
10- Eletroquímica e reações nucleares	
11- Química ambiental	



**i.QUÍMICA**